

زمان: ۰۹ - ۱۱/۱۱/۱۳۸۹
صفحه: ۱ از ۱

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

مقطع: کارشناسی ارشد

تزم ورود: ۳۱۱۱

تزم اعمال قانون: ۳۸۶۱

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۱۰۹

شماره نظام: ۱۰-۱-۱۱-۱۳-۳۳

دانشکده: ۱۱-علوم پایه

گروه آموزشی: ۱۳-فیزیک

رشته: ۳۳-فیزیک (زمینه ذرات بنیادی)

ردیف شماره درس	نام درس	واحد	ت ع	نوع آزمون	شماره منع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	میلادی انتشار	تعداد ساعت	کنوری علمی	شرح پیوست
۱	پیان نامه ارشد (۴ واحد)	۱۱_۱۱_۲۹۷	۰	تشریحی	۳۱۲۸	پیان نامه		کتاب	۱۳۰۰	۱۹۲۱	میرک نشر دانشگاهی	۲۲	۰۹ - ۱۱/۱۱/۱۳۸۹	مطالعه پنهانه های تکمیلی اف و ب و ج از منبع تعیین شده مطالعه و تدریس گردید.
۲	تسیبی	۱۱_۱۲_۰۲۹	۰	تشریحی و تئوری	۳۵۴	اشنایی با نسبیت خاص	رافت رزنیک	جعفر گوینزی	۱۳۷۸	۱۹۹۹	میرک نشر دانشگاهی	۲۲		
۳	الکترومغناطیس ۱	۱۱_۱۳_۰۴۰	۰	تشریحی و تئوری	۳۲۳	ازماشی قطبی راهنمای اکترومغناطیس ۱	سعید محمدی		۱۳۸۸	۲۰۰۹	کل کتاب مطالعه شود. راهنمای صورت سی دی همراه کتاب است.	۲۲		
۴	مکانیک کوانتومی ۱	۱۱_۱۳_۰۴۱	۰	تشریحی و تئوری	۳۳۴	ازماشی قطبی مکانیک کوانتومی ۱	احمد آخوند و داود افشار	مکونک کوانتومی	۱۳۸۹	۲۰۱۰	کل کتاب مطالعه و تدریس شود.	۲۲		
۵	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۱	۱۱_۱۳_۱۵۵	۰	تشریحی	۸۹	ازماشی قطبی مکانیک کوانتومی نوین	همیل اریلی	سکوراپی	۱۳۷۹	۲۰۱۰	کتاب به طور کامل مطالعه و تدریس شود.	۲۲		
۶	الکترومغناطیس ۱	۱۱_۱۳_۱۵۶	۰	تشریحی	۸۳۴	کتاب Classical Electrodynamics	J.D.Jackson		۱۳۷۷	۱۹۹۹	از ابتدای فصل ۱ تا پایان فصل ۵ به طور کامل مطالعه و تدریس شود.	۲۲		
۷	فیزیک محاسباتی ۱	۱۱_۱۳_۱۵۷	۱	تشریحی	۸۳۱	Kerevzig	Advance Mathematical Engineering		۱۳۸۴	۲۰۰۶	فصل ۲۰-۱۹ و ۲۱ به طور کامل مطالعه و تدریس شود. شمل: روش حل معادلات غیرخطی، روش حداقل مربوطه، روش حل معادلات دیفرانسیل، بررسی مطالعه محدوده و Eigen Value Function از منبع منکور مطالعه شود.	۸		
۸	مکانیک امتری پیشرفته ۲	۱۱_۱۳_۱۵۸	۰	تشریحی	۲۹۵۹	J.J.Sakurai	Modem Quantum Mechanics				فصل ۷-۶-۵-۴ و ۷-۶-۵-۴ مطالعه شود.	۲۲		
۹	مکانیک امتری پیشرفته ۱	۱۱_۱۳_۱۵۹	۰	تشریحی	۸۳۳	Patria	Statistical Mechanics				از ابتدای فصل ۱ تا پایان فصل ۶ به طور کامل مطالعه و تدریس شود. (پیرايش نوم)	۲۲		
۱۰	مکانیک کوانتومی پیشرفته ۳	۱۱_۱۳_۱۷۱	۰	تشریحی	۸۵۰	Greiner	Relativistic Quantum Mechanics				از ابتدای کتاب تا پایان فصل ۷ به طور کامل مطالعه و تدریس شود.	۲۲		
۱۱	فیزیک ذرات بنیادی پیشرفته ۱	۱۱_۱۳_۱۷۲	۰	تشریحی	۸۴۸	Halzen	Quarks & Leptons				فصل ۲۱-۲۰-۱۹ از میان مباحث روز رو سطه مدرس تعیین خواهد شد.	۲۲		
۱۲	موضوعات ویژه زمزمه نه ذرات بنیادی	۱۱_۱۳_۱۷۳	۰	تشریحی	۳۰۲۳	بدون منبع					فصل ۲-۱ و ۵-۴-۳ و ۸ به طور کامل مطالعه و تدریس شود.	۲۲		
۱۳	مکانیک کلاسیک	۱۱_۱۳_۱۷۷	۰	تشریحی	۸۳۰	Goldstein	Classical Mechanis				فصل ۷-۶-۵-۴ و ۷-۶-۵-۴ به طور کامل مطالعه و تدریس شود.	۲۲		
۱۴	الکترومغناطیس ۲	۱۱_۱۳_۱۷۹	۰	تشریحی	۸۳۴	J.D.Jackson	Classical Electrodynamics				فصل ۷-۶-۵-۴ و ۷-۶-۵-۴ به طور کامل مطالعه و تدریس شود.	۲۲		
۱۵	مکانیک امتری پیشرفته ۲	۱۱_۱۳_۱۸۹	۰	تشریحی	۸۳۳	Patria	Statistical Mechanics				فصل ۱۰-۹-۸-۷ و ۱۱ به طور کامل مطالعه و تدریس شود.	۲۲		
۱۶	سموز فیزیک اتمی مولکولی ذرات بنیادی ارشد	۱۱_۱۳_۲۰۷	۰	تشریحی	۳۰۴۳	بدون منبع								
۱۷	ریاضی فیزیک ۳	۱۱_۱۳_۲۲۸	۰	تشریحی	۲۲۹۳	جذب دوم	حرج آرکن	اعظم بورفلزی	۱۳۸۴	۲۰۰۵	میرک نشر دانشگاهی	۲۰		مطلوب زیر از منبع منکور مطالعه و تدریس شود:
۱۸	از میشگاه پیشرفته فیزیک	۱۱_۱۳_۲۳۰	۰	تشریحی	۳۰۴۳	بدون منبع								
۱۹	کیهان شناسی (اموزش محور)	۱۱_۱۳_۲۴۹	۰	تشریحی	۸۴۷	Dodelson	Modem Cosmology							
۲۰	نظریه میان های کوانتومی ۱ (اموزش محور)	۱۱_۱۳_۲۵۳	۰	تشریحی	۸۵۱	Mandl	Quantum Field Theory							
۲۱	موضوعات ویژه زمزمه نه فیزیک بنیادی (اموزش محور)	۱۱_۱۳_۲۵۵	۰	تشریحی	۳۰۴۳	بدون منبع								
۲۲	ربیان تخصصی (ارشیفیزیک)	۱۲_۱۲_۲۶۸	۰	تشریحی	۳۴۹	جعفری گهر	امراشی قطبی متون تخصصی فیزیک				حتیقت: فصل ۵ (از صفحه ۸۷ تا ۱۰۰) و فصل ۹ (از صفحه ۹۱ تا ۲۱۳)	۱۶		